



**GOLD FIELDS**

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES MSDS NIVEL USUARIO

**U.E.A. CAROLINA I  
CERRO CORONA**

**Código:** SSYMA-P18.01-F02

**Versión:** 02

**Fecha de aprob.:** 02/04/2018

<b>Codigo:</b> GF MP - 1774A	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>
<b>Nombre:</b> KLEEN MCT515	<b>Nombre:</b> GE WaterR & Process Technologies Perú S.A	<b>Salud</b> - 3
	<b>Telef. emergencia:</b> 5144200 Perú	<b>Inflamabilidad</b> 1
<b>Forma de uso:</b> Se vierte con un balde al sistema de membranas, para realizar limpieza Química Alcalina (Recirculación en el sistema de membranas)		<b>Peligro Físico</b> 0
		<b>EPP</b> p + s + y

**PELIGRO FISICO:**

Es incoloro a amarillo pálido de olor suave; pH 12.5;  
Incompatible con el aluminio, ácidos, agentes oxidantes.

**EPP (Equipo de Protección Personal) :**

- Respiratoria:** Usar Full face con cartucho color negro.
- Visual:** Full face (al verter la solución).
- Manos:** Guantes de nitrilo
- Pies:** Botas de jebe
- Trajes:** Impermeable

**EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :**

- Por Ingestión.-** La ingestión causa quemaduras de la parte superior del aparato digestivo y de las vías respiratorias.
- Por Inhalación.-** Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.
- En contacto con los ojos.-** Provoca quemaduras de los ojos, lesiones oculares graves, incluso ceguera. (Síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
- En contacto con la piel.-** Provoca quemaduras de la piel. ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

- Por Ingestión:** Enjuagarse la boca; en caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar con el medico.
- Por Inhalación:** Trasladar al aire fresco y ventilado. Luego consulte con el medico si tiene alguna molestia.
- Contacto con Ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos (seguir enjuagando si las molestias persisten). Consultar con el medico.
- Contacto la Piel:** Retirar la ropa impregnada y lavar el area afectada con abundante agua y jabon por lo menos 15 minutos. En caso de molestias consultar con el médico.

**Duchas de emergencia:** No

**Lavaojos:** Si, disponer de un lavaojos y enjuagar por lo menos unos 15 minutos; consultar de inmediato con el médico.

**EN CASO DE INCENDIO :**

Usar neblina de agua, Espuma, Polvo químico seco o Dióxido de carbono (CO2).

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar, en un lugar fresco, ventilado y seco sin exposición a la luz solar directa. En un recipiente resistente a la corrosión. EPP Almacén: EPP Básico, guantes de neoprene.

**Revisión / Fecha:** Rev-1 / 19/06/19 **Por:** Jorge Carpio Valencia

Firma Jefe / Supervisor:



**GOLD FIELDS**

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES MSDS NIVEL USUARIO

**U.E.A. CAROLINA I**

**Código:** SSYMA-P18.01-F02

**Versión:** 02

**Fecha de aprob.:** 02/04/2018

**Código:** GF MP - 1774A

**Nombre:** KLEEN MCT515

**COLOR CILINDRO**

**ROJO**

### **MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

No dispersar en el medio ambiente. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

Ventile el área contaminada. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Aislar el derrame o fuga en un radio de 50 metros, por lo menos, en todas las direcciones. Ventile el área, usar equipo de protección especificado. Contener y absorber con material absorbente (por ejemplo: arena).

### **CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

### **INFORMACIONES ECOLÓGICAS:**

KLEEN MCT515 (Mezcla): LC50 Daphnia magna: 53 mg/l Toxicidad aguda 48 hora (Estimado), LC50 Pez de cabeza chata: 153 mg/l Toxicidad aguda 96 hora (Estimado).

Ecotoxicidad: El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

Efectos sobre el medio ambiente: El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

Toxicidad acuática: El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

**Revisado por:** Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

Anexo 337, 312; RPM: #976-662321, #948103849; Celular: 976-662321, 948103849